



Santé  
Canada

Health  
Canada

*Votre santé et votre  
sécurité... notre priorité.*

*Your health and  
safety... our priority.*

Limites maximales de résidus proposées

PMRL2014-39

# Métalaxyl

*(also available in English)*

**Le 26 juin 2014**

Ce document est publié par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire de Santé Canada. Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec :

Publications  
Agence de réglementation de  
la lutte antiparasitaire  
Santé Canada  
2720, promenade Riverside  
I.A. 6604-E2  
Ottawa (Ontario) K1A 0K9

Internet : [pmra.publications@hc-sc.gc.ca](mailto:pmra.publications@hc-sc.gc.ca)  
[santecanada.gc.ca/arla](http://santecanada.gc.ca/arla)  
Télécopieur : 613-736-3758  
Service de renseignements :  
1-800-267-6315 ou 613-736-3799  
[pmra.infoserv@hc-sc.gc.ca](mailto:pmra.infoserv@hc-sc.gc.ca)

**Canada**

ISSN : 1925-0851 (imprimée)  
1925-086X (en ligne)

Numéro de catalogue : H113-24/2014-39F (publication imprimée)  
H113-24/2014-39F-PDF (version PDF)

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de Santé Canada, 2014

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou du produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique ou mécanique, photocopie, enregistrement sur support magnétique ou autre, ou de la verser dans un système de recherche documentaire, sans l'autorisation écrite préalable du ministre de Travaux publics et Services gouvernementaux Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0S5.

En vertu de la *Loi sur les produits antiparasitaires*, l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) de Santé Canada a jugé acceptable l'ajout d'une nouvelle utilisation concernant le cumin sur l'étiquette du fongicide pour le traitement des semences Apron Maxx RTA, qui contient du métalaxyl-M et l'isomère-S ainsi que du fludioxonil de qualité technique. Les utilisations approuvées au Canada sont décrites sur l'étiquette du fongicide pour le traitement des semences Apron Maxx RTA (numéro d'homologation 27577). La limite maximale de résidus (LMR) fixée à 0,02 ppm tiendra compte des résidus de fludioxonil dans et sur le cumin découlant de cette nouvelle utilisation (EMRL2008-02).

L'évaluation de cette demande concernant le métalaxyl-M a permis de conclure que la préparation commerciale présente des avantages et une valeur et que les risques liés à cette nouvelle utilisation sont acceptables pour la santé humaine et pour l'environnement.

Avant d'homologuer un pesticide pour utilisation sur des aliments au Canada, l'ARLA doit déterminer la concentration de résidus susceptible de rester dans et sur l'aliment lorsque le produit est utilisé conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette et établir que les résidus ne seront pas préoccupants pour la santé humaine. Cette concentration est alors fixée aux termes de la loi sous forme de LMR dans la denrée agricole brute destinée à l'alimentation de même que dans tout produit transformé qui la contient, à l'exception des cas où des LMR distinctes existent pour la denrée agricole brute et les produits issus de sa transformation.

Les LMR fixées pour le métalaxyl sous forme de mélange d'isomères non séparés tiennent compte des résidus de métalaxyl-M sous forme d'isomères séparés. Le présent document tient lieu de consultation sur la LMR proposée pour le métalaxyl-M (voir les Prochaines étapes). Les données d'essai en conditions réelles utilisées pour appuyer la LMR proposée sont résumées à l'annexe I.

Afin de se conformer aux obligations du Canada en matière de commerce international, une consultation sur la LMR proposée est aussi menée à l'échelle internationale par l'envoi d'une notification à l'Organisation mondiale du commerce sous la coordination du Conseil canadien des normes.

Voici la LMR proposée pour le métalaxyl, destinée à s'ajouter aux LMR déjà fixées.

**Tableau 1 Limite maximale de résidus proposée pour le métalaxyl**

Nom commun	Définition du résidu	LMR (ppm) <sup>1</sup>	Denrée
Métalaxyl	[N-(méthoxy-2 acétyl) N-xylyl-2,6 amino]-2 propionate de méthyle, y compris les métabolites exprimés en équivalents de métalaxyl pouvant être convertis à la partie 2,6-diméthylaniline	0,05	Cumin

<sup>1</sup> ppm = partie par million

La liste complète de toutes les LMR fixées au Canada est affichée dans la section Pesticides et lutte antiparasitaire du site Web de Santé Canada, à la page Limites maximales de résidus pour pesticides. La base de données permet aux utilisateurs de faire une recherche par pesticide ou par denrée afin d'obtenir les LMR fixées aux termes de la *Loi sur les produits antiparasitaires*.

### Conjoncture internationale et répercussions commerciales

Il est possible que les LMR varient d'un pays à l'autre pour plusieurs raisons, notamment les différences entre les profils d'emploi des pesticides et entre les sites d'essai en conditions réelles utilisés pour générer des données sur les propriétés chimiques des résidus.

Le tableau 2 présente une comparaison de la LMR proposée pour le métalaxyl au Canada avec la tolérance correspondante fixée aux États-Unis et la LMR de la Commission du Codex Alimentarius<sup>1</sup>. Les tolérances des États-Unis sont affichées par pesticide dans l'Electronic Code of Federal Regulations, 40 CFR Part 180. La liste des LMR du Codex se trouve à la page Web Résidus de pesticides dans les aliments (recherche par pesticide ou par denrée).

**Tableau 2 Comparaison entre la LMR du Canada, celle du Codex et la tolérance des États-Unis, le cas échéant**

Denrée	LMR du Canada (ppm)	Tolérance des États-Unis (ppm)	LMR du Codex (ppm)
Cumin	0,05	Aucune tolérance fixée.	5 (graines d'épices)

### Prochaines étapes

L'ARLA invite le grand public à présenter des commentaires écrits sur la LMR proposée pour le métalaxyl durant les 75 jours suivant la date de publication du présent document. Veuillez transmettre tout commentaire aux Publications dont les coordonnées sont précisées en page couverture. L'ARLA examinera tous les commentaires reçus avant d'arrêter une décision sur la LMR proposée. Les commentaires reçus seront abordés dans un document distinct contenant un lien vers le présent PMRL. La LMR entrera en vigueur à la date de sa saisie dans la base de données sur les LMR.

---

<sup>1</sup> La Commission du Codex Alimentarius est un organisme international sous l'égide des Nations Unies qui fixe des normes alimentaires internationales, notamment des LMR.

---

## Annexe I

### Résumé des données sur les résidus tirées d'essais sur les semences traitées à l'appui la LMR proposée

Pour appuyer l'utilisation au Canada du fongicide pour le traitement des semences Apron Maxx RTA sur le cumin, le demandeur a présenté des données sur les résidus tirés d'essais contrôlés sur les semences traitées menés au Canada et aux États-Unis, dans le cadre desquels du métalaxyl a été appliqué à la dose proposée ou à des doses exagérées sur des semences de canola, de moutarde, de maïs-grain, de maïs sucré, d'épinards, de légumineuses (semences de descendance) et de laitue frisée.

### Limites maximales de résidus

Les LMR recommandées pour le métalaxyl sont fondées sur les données sur les résidus tirées d'essais contrôlés que le demandeur a présentées et sur les orientations fournies dans le Projet de directive PRO2005-04, *Orientations concernant l'établissement de limites maximales de résidus (LMR) de pesticides à la lumière de données d'essais sur le terrain*.

Au terme de l'examen de toutes les données dont on disposait, on recommande la LMR de 0,05 ppm pour tenir compte des résidus de métalaxyl, y compris les métabolites qui peuvent être convertis à la partie 2,6-diméthylaniline. À la LMR proposée, les résidus de métalaxyl dans le cumin ne poseront pas de risques inacceptables pour aucune sous-population, y compris les nourrissons, les enfants, les adultes et les aînés.